

第一五四九號  
今日出版一頁

北京大學第二院  
景山東街  
電話東局三七八四號

每份銅元一枚每月自取一角五分派送一角七分外省三角（郵費在內）限費先付郵票不收

用五號字七日以內訂字八厘一  
月以內五厘長期面訂五十元起  
封函中邊加倍

- ▲政治系轉系細則
- ▲音程百分比的計算法
- ▲檔案報告 要件

茲經教務會議議決政清學系轉系細則  
五條，特公布之。此布。

十三年十月二十二日

，凡欲轉入本學系之學生，除應合於本年七月教務處公布之本科轉系規則外，須依照左列細則行之。

一，法律經濟歷史三學系以外各學系之學生，無論是否已在該各學系畢業，只准入本學系第一年級。

一、法律經濟兩學系畢業生得入本學系第三年級，其第三年修業期滿者准其入本學系第二年級。其餘概只准入本學系第一年級。

以，歷史學系畢業生得人本學系第二年級，其未畢業者概只許入本學系第一年級。

立，凡由他學系轉入本學系之學生，其在該各學系所習之科目，有與本學系科目性質略同而程度或範圍稍異者，經本學系教授會之特別審核認可，得以抵當本學系之相關科目。

本校向章，凡本科學生在某種科目缺課至三分之一以上者不得加入該科目之考試。茲經教務會議議決，此項章程，自本學年起，嚴格實行；且學生上課缺點得作為教員評定考試成績時之一種參照，特此布告。

十三年十月六日

本預科上課，一律由註冊部點名，業已先後布告在案。查點名手續，關係學校風紀與學生學業甚鉅。此項手續，既由本處責成註冊部職員執行，該部職員即負有考核與報告之責。望本校學生共體斯意，於註冊部職員至教室點名時，各守秩序，俾於點名手續，不至有所妨碍，爲要。此布。

十三年十月十四日

本系現請柯劭之先生指導研究元史，定於每星期三下午二時至五時來校，願選此項科習者，望至史學系教授會事務室報名。

朱希祖教授定於每星期三上午九時至十時爲本系  
二三年級補講史學名著講演，自下星期起實行。  
十三年十月十八日

本年度第四年級政治演習細則，茲經本教授會議定如左：

- (一)本年度政治演習限於研究一種。
- (二)凡選修演習之學生，當就左列擔任之教員中，擇定一人，請其指導：

張祖訓	王世杰	陳源
高一涵	燕樹棠	劉光一

法律系四年級生有願補習者志願外生且由該法  
者得前往上課  
十三年十月二十一日

十三年十月二十一日

楊子餘先生所授英文系一二三四年級英文辯論及英文演說均改上一院三十九教室

院第十四教室  
黃節先生所授國文系漢魏六朝詩及毛詩均改上一  
院第一教室  
鄭天挺先生所授預科一二年級甲乙兩班地理均改  
上一院第一教室  
十三年十月二十二日

陳萬里先生此次旅行大同，所得雲岡石窟拓片六十六幀，照片六十三幀畫片二幀，定于本月二十三日（至二十五日）（本星期四至六），星日下午一時至五時，在本所樓上展覽。特此通告

十三年十月二十一日

## 行程百分比的簡便計算法

参觀 [H. L. F. Helmholtz: (On the sensation of tone, trans. A. J. Ellis, 4th ed., pp. 446-451)]

英國歐里司氏的音程百分比。在研究音程中

是個極有用，極便利，而且是其特有的最正確的“*counts*”  
個方術。不過要計算出這樣的百分數（*counts*）

來，雖然不難，却很費事。在歐氏原書中，其  
有三種計算法：第一種不用對數，也不用製的

表；第二種用表，不用對數；第三種兩者兼用。我的意思以為第一二兩法儘可不存在，因為凡是

研究資料的人，固無不備有一部分到數教之說。

水，自討苦吃。且對數表是到處有的；他那特製的表，費了再誠，誠了再花，也弄不起。

而且現在已經不易得的了！

式中的  $a$  是所求的分數； $a$  與  $b$  是兩首的連動數，

或韻動數的比例數； $n$  數較  $b$  數大。

其百分比。

例二(用歐氏原例)：兩音之顫動數為478.6與526.1，求其百分比。

$$e = (2.670819 - 2.416039) : 9.6314 \\ = 10.29.707.$$

例三：(1) 1:2:3 求其百分比。  
 $\frac{1}{1+2+3} = \frac{1}{6} = 0.1771213 = 17.71213\%$   
 $\frac{2}{1+2+3} = \frac{2}{6} = 0.3333333 = 33.33333\%$   
 $\frac{3}{1+2+3} = \frac{3}{6} = 0.5 = 50\%$

理由：如歐氏所說，音程的百分比， $\approx 701.9\%$

是一個  $\log_2 2 = 1200$  的對數。在普通以 10 為底的對數裏， $\log_2 2 = 0.30103100$ 。若是我們用 4000 去求

了：因此：

$$(\log n - \log b) \cdot \log(0)$$



與所求的百分數。實在已相差甚遠。但1204.12與1200之間，相差還差四分多。不能不問，故應用下列之公式校正之：

$$\begin{aligned} & (\log a - \log b) \times \frac{100}{1204.12} \\ & 1204.12 - 4000 \times 1.3103, \text{故上式得 } 4000 \\ & \text{可以相消，得} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (\log a - \log b) \times \frac{100}{0.3103} \\ & 10.30103 \text{ 除 } 1200, \text{得 } 8.58314. \\ & (一九二四, 九, 二二, 巴黎) \end{aligned}$$

### 公告

#### 攝影部啓事

自本星期起每星期六下午二時至五時專聘吳君郁周在攝影部凡本校同人如於攝影技術或學理方面有所諮詢者可於規定時間內逕與吳君晤談可也張和生先生四川楊督軍有電囑轉交請即見示尊址以便送奉  
十月十九日馬敘倫

#### 北大國語演說會啓事

本會此屆大會改選職員結果如下：  
書記傅啓學 速記丁國瑞 會計夏基如 庶務梁渡

#### 北大國語演說會啓事

(一)本會於本星期五(二十四日)晚七時在一院第一教室開第一次常會，并請導師高一涵及燕樹棠兩位教授到會指導，務望新舊會員準時出席爲盼！  
(二)本校同學有願加入本會者，請在一院三院東書西書號房簽名，本會無任歡迎。

#### 造形美術研究會啓事

本會導師賀孔才先生定於今日下午三時至五時在會指導中國畫篆刻都會員請君按時蒞臨爲荷  
十月二十二日

#### 教育系組織級友會啓

教育事業，端賴互助，以問問發，尤重切磋。本系新立，同學多才。不有會集，何以收他山之益，異日之錄耶？爰訂於本月二十四日，星期五午後三時，在二院科學館開會，(第六教室)開會籌商組織級友會辦法。凡我教育系爲主科之同學，準時蒞臨，實所欣盼！

#### 發起人

陳世榮 謝忠貞 吳汝雷 高韻笙 楊曉玉 萬班純 梁渡 全啟  
十月二十一日

#### 十三年畢業籌備會啓事

領去同學錄代表姓名住址列後

物理系 東齋祥樂齋  
化學系 李謙(孔德中學)  
哲學系 劉金源(大東公廨)  
文學系 劉錫五(南新華街甲子報館)  
英文系 李書堂(南新華街甲子報館)  
法文系 常惠  
俄文系 在一院三附樓宋山處  
史學系 何尤(宣外河洛會館)  
政治系 張法權(板廠胡同二十一號)  
法律系 在一院三附樓  
經濟系 吳士倫(石馬路浸水河)  
地質系 劉元斗(不在京在一院會內)  
此次所用一切圖版均存會內直接向宋山處接領

#### 平民夜校啓事

茲承黃日葵先生贈書一覽，特此聲明。

#### 經濟學會啓事

本會承 徐寶璜教授惠贈貨幣論一部，特此鳴謝

#### 造形美術雜誌第一期

#### 已出版了

定價五毛按八折銷售

代售處本校一二三院書房

#### 志成書館

(甘) 本館購置鉛石印機承印中西書籍股票報章名片等並代裝訂中西書籍取價格外克己如蒙惠顧不勝歡迎  
同(號八三) 胡(號一五) 雨(號一五) 三(號一五) 局(號一五)